

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4410**

### BETECKNINGAR

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| EN standard          | X2CrNiMoN25-7-4       |
| Svensk standard      | SS 2328               |
| ASTM / ASME standard | A182 F53 / UNS S32750 |
| Likvärdig kvalitet   |                       |
| W.stoff nr           | 1.4410                |

### APPLIKATION

Superduplex med utmärkt korrosionsbeständighet mot punktfrätning i havsvatten. Högre värmeledningsförmåga än austenitiska stål och lämplig i arbetstemperaturer upp till 300°C.

### SAMMANSÄTTNING

|    |               |
|----|---------------|
| C  | max. 0,030    |
| Cr | 24,00 - 26,00 |
| Mn | max. 2,00     |
| Mo | 3,00 - 4,50   |
| N  | 0,20 - 0,35   |
| Ni | 6,00 - 8,00   |
| P  | max. 0,035    |
| S  | max.0,015     |
| Si | max. 1,00     |
| Fe | rest.         |

### DIMENSION / FORMAT

|              |              |
|--------------|--------------|
| Plåt         | 0,5 - 100 mm |
| Rundstål     | Ø 12 -550    |
| Platt/4-kant | Ja           |
| 6-kant       |              |
| Smide        |              |
| Rör          | Ja           |

### MEKANISKA EGENSKAPER

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Sträckgräns |                              |
| Brottgräns  | 750 - 1000 N/mm <sup>2</sup> |
| Slagseghet  |                              |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för varmvalsad, glödgad plåt i tjocklek 10 mm